

ГОСТ 2.733-68

Группа Т52

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Единая система конструкторской документации

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ДЕТЕКТОРОВ
ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ В СХЕМАХ

Unified system for designe documentation. Graphical symbols of radiation detectors
in circuits

МКС 01.080.40
17.240

Дата введения 1971-01-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Комитетом стандартов, мер и измерительных
приборов при Совете Министров СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

В.Р.Верченко, Ю.И.Степанов, В.И.Суриков, В.С.Мурашов, Г.С.Плис,
Ю.П.Лейчик, В.И.Матвеев, М.Н.Райхман, Е.П.Никифоров

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета
стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от
06.06.68, N 837

3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 660-77

4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначения НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2.721-74	2, табл.2, примечание

6. ИЗДАНИЕ (апрель 2010 г.) с Изменениями N 1, 2, утвержденными в декабре 1980 г., апреле 1987 г. (ИУС 3-81, 7-87), Поправкой (ИУС 3-91)

1. Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения детекторов ионизирующих излучений на схемах, выполняемых вручную или автоматизированным способом, изделий всех отраслей промышленности и строительства.

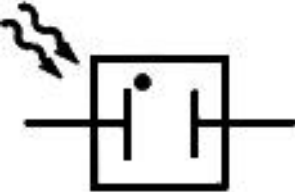
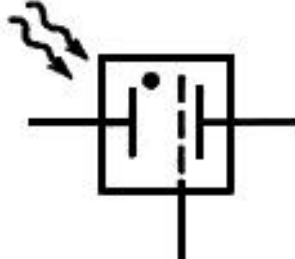
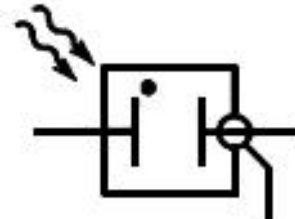
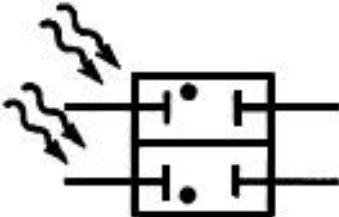

(Измененная редакция, Изм. N 1).

1а. (Исключен, Изм. N 2).

2. Обозначения детекторов ионизирующих излучений приведены в табл.2.

Таблица 2*

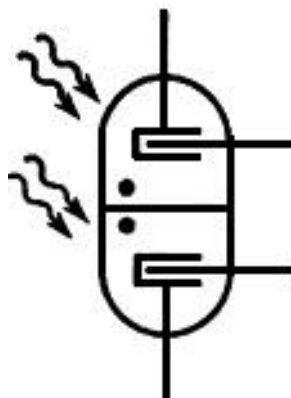
* Таблица 1. (Исключена, Изм. N 2).

Наименование	Обозначение
1. Камера ионизационная	
2. Камера ионизационная с сеткой	
3. Камера ионизационная с охранным кольцом	
4. Камера ионизационная компенсационная	
5. Счетчик газоразрядный (элементарных частиц)	

6. Счетчик газоразрядный с охранным кольцом

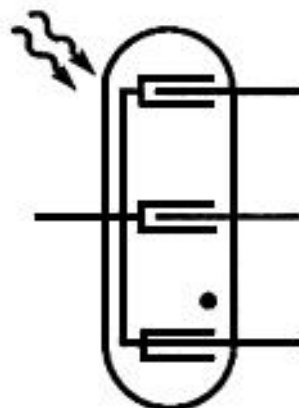


7. Счетчик газоразрядный компенсационный

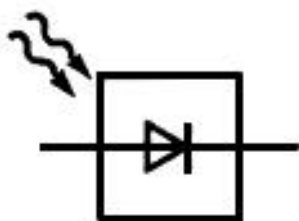


8. Счетчик газоразрядный многосекционный (например, трехсекционный)

Примечание. Длина баллона увеличивается в зависимости от количества секций

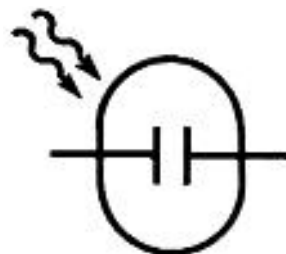


9. Детектор полупроводниковый

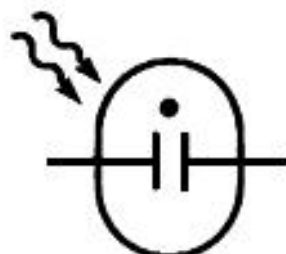


10. Детектор эмиссионный:

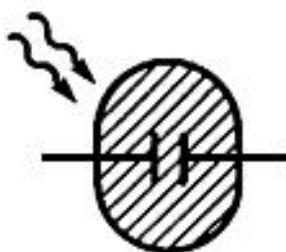
вакуумный



газонаполненный



КОМПТОНОВСКИЙ



11.
калориметрический

Детектор



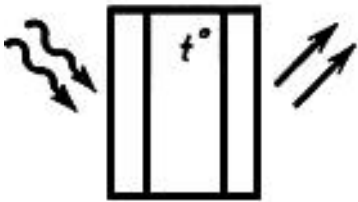
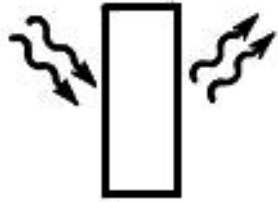



12.
сцинтилляционный
сцинтиллятор

Детектор
или



13. Детектор Черенкова



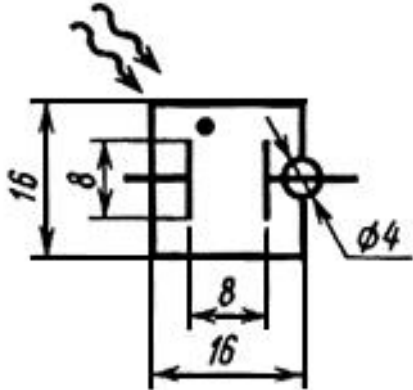
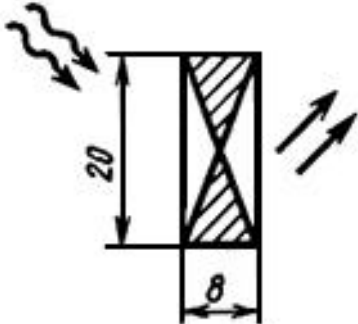
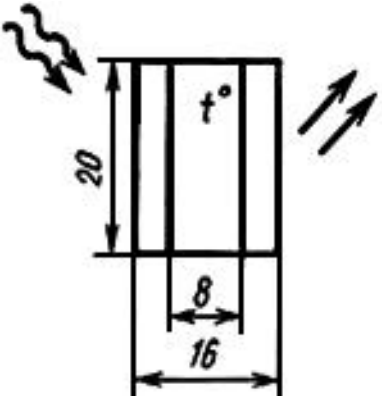
<p>14. Детектор термолюминесцентный</p>	
<p>15. Детектор активационный</p>	
<p>16. Детектор, основанный на изменении физических свойств в материале, из которого сделан детектор</p>	
<p>17. Цилиндр Фарадея</p>	
<p>18. Сцинтиллятор с фотоэлектронным умножителем</p>	

Примечание. При необходимости указания полярности следует применять квалифицирующие символы по [ГОСТ 2.721](#).

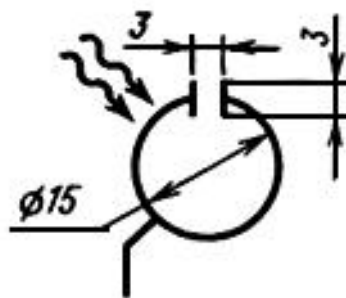
(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

3. Размеры условных графических обозначений должны соответствовать приведенным в табл.3.

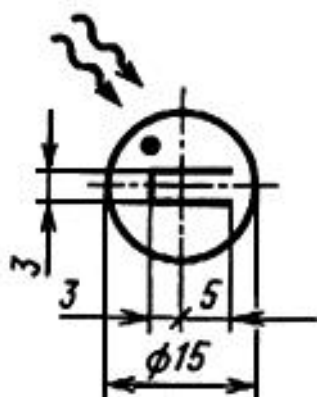
Таблица 3

Наименование	Обозначение
1. (Исключен, Изм. N 2).	
2. Камера ионизационная с охранным кольцом	
3. Сцинтиллятор	
4. Детектор термолюминесцентный	

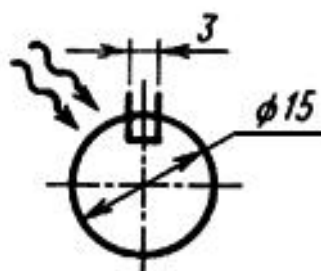
5. Цилиндр Фарадея



6. Счетчик газоразрядный



7. Детектор калориметрический



(Введен дополнительно, Изм. N 1).

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
Единая система конструкторской
документации. Обозначения условные
графические в схемах: Сб. ГОСТов. -
М.: Стандартинформ, 2010